

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 507 267 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **92105596.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F24F 1/02, F24F 13/22,
F25B 39/04, F24F 13/00**

(22) Date de dépôt: **01.04.92**

(30) Priorité: **03.04.91 FR 9104064**

(71) Demandeur: **MOULINEX**
11, rue Jules-Ferry
F-93170 Bagnolet(FR)

(43) Date de publication de la demande:
07.10.92 Bulletin 92/41

(72) Inventeur: **Basora, Sanjuan Antonio**
Calle Caballero No. 89 - Bajos
E-08029 Barcelone(ES)

(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE DK ES GB GR IT LI NL PT SE

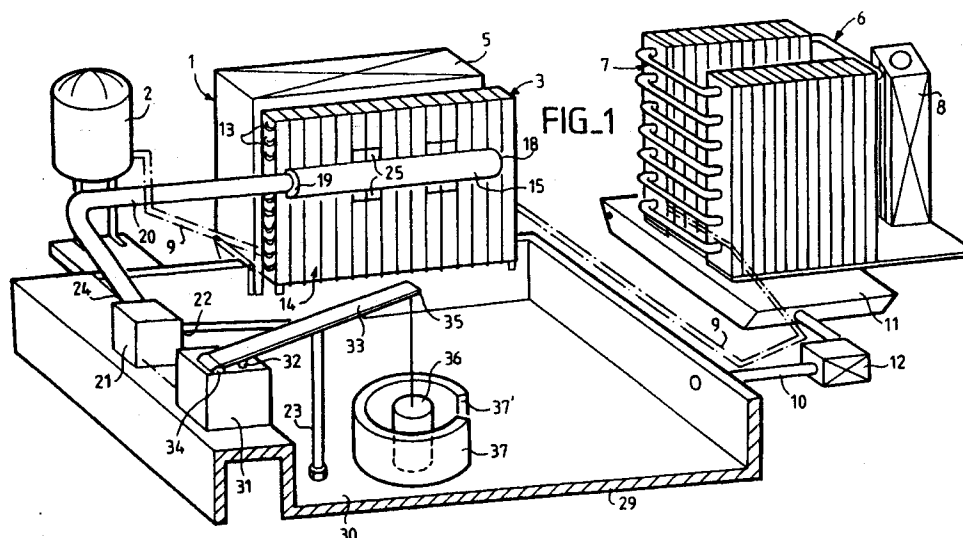
(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **03.02.93 Bulletin 93/05**

(74) Mandataire: **May, Hans Ulrich, Dr.**
Patentanwalt Dr.H.U.May, Thierschstrasse 27
W-8000 München 22(DE)

(54) **Conditionneur d'air.**

(57) Conditionneur d'air comportant un premier groupe (1) renfermant un compresseur (2) et un condenseur (3), un second groupe (6) comportant un évaporateur (7) ainsi que des canalisations (9 et 10) de circulation du liquide réfrigérant entre les deux groupes et de l'eau de condensation récupérée dans un bassin (11) disposé sous l'évaporateur (7) et envoyée à un dispositif d'arrosage du condenseur (3). Selon l'invention, le dispositif d'arrosage comporte une rampe (15) présentant un canal (16) longitudinal

ouvert dont une extrémité est fermée par une cloison (18) et dont l'autre extrémité (19) est reliée à un tube (20) d'injection d'eau, ainsi qu'un moyen de pompage (21) dont l'orifice d'admission (22) est lié à un tube d'aspiration (23) de l'eau de condensation et dont l'orifice de refoulement (24) est relié au tube (20), ledit canal (16) ayant son ouverture (17) appliquée contre la surface d'échange (14) du condenseur (3).



EP 0 507 267 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 92 10 5596

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X	US-A-2 756 569 (KRITZER) * colonne 3, ligne 22 - ligne 34; figures 2,5 *	1,8	F24F1/02 F24F13/22 F25B39/04 F24F13/00
A	---	2	
A	US-A-2 158 090 (SMITH) * page 1, colonne de droite, ligne 51 - page 2, colonne de gauche, ligne 27; figure *	1	
A	---	1	
A	GB-A-2 126 695 (ANDREWS INDUSTRIAL EQUIPMENT) * abrégé; figure *		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			F24F F25B
Lien de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 08 DECEMBRE 1992	Examinateur PESCHEL G.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			